Phyllodon

Phyllodon (gr. “diente en hoja”) es un género representado por una sola especie de dinosaurios , ornitópodos, hipsilofodóntidos que vivió a finales del período Jurásico, hace aproximadamente 152 millones de años, en el Kimmeridgiense, en lo que es hoy Europa. Es conocido por un diente y posiblemente parte de una mandíbula inferior. Su nombre es también dado a un tipo de musgo actual, cosa que es aceptada a pertenecer ambos reinos diferentes. Como otros hipsilofodóntidos el pilodón fue un oequeño corredor bípedo, de entre 1 y 2 metros, las similitudes de este con el nanosaurio y el drinker, es una prueba más de las similitudes existente entre las faunas de Europa y Norteamérica en la última parte del Jurásico.

Phyllodon

Rango temporal: Jurásico superior

Pre Є Є O S D C P T J K Pg N

Diente

Taxonomía	
Reino:	Animalia
Filo:	Chordata
Clase:	Sauropsida
Superorden:	Dinosauria
Orden:	Ornithischia
Suborden:	Neornithischia
Infraorden:	Ornithopoda?
Familia:	Hypsilophodontidae?
Género:	***Phyllodon***
Especie:	*Phyllodon henkeli* Thulborn, 1973

Índice

Historia

Referencias

Véase también

Enlaces externos

Historia

Phyllodon está basado en el holotipo MGSP G5, un diente parcial de un dentario recobrado de marga de lignita de una mina cercan a la ciudad Leiria, Portugal en la Formación Guimarota. Richard Thulborn, quien describió el género, agrega un posible diente premaxilar (MGSP G2). Presentó al nuevo género como perteneciente a Hypsilophodontidae, y presentando una restauración posible del diente.[1] Peter Galton, que revisara los hipsilofodóntidos de Norteamericanos varios años después, encontró que el diente del *Phyllodon* era similar a los del *Nanosaurus*, aceptando la identidad de hipsilofodóntido a la asimetría entre las caras anterior y posterior.[2]

Debido a lo pobre del material del *Phyllodon* se ha propuesto que sea considerado un Nomen dubium ornitópodo basal de inciertas afinidades.[3] [4] Sin embargo, más material ha sido recogido de la localización original, siendo descrito. Este material incluye más de 120 dientes de todas las partes de la boca y cuatro mandíbulas parciales sin dientes. Oliver Rauhut, quien describiera los nuevos restos los coloco dentro de *Phyllodon* debido a que no hay ningún otro dinosaurio posible a los que pertenezcan. Los dientes son muy pequeños, de alrededor de 3 mm y posiblemente pertenezcan a un ejemplar juvenil. El encontró más

características diagnósticas en los dientes para *Phyllodon* incluyendo un diente maxilar muy largo, indicando que podría ser un género valido al final de todo. Luego de compararlo con otros hipsilofodóntido, lo muestra similar a *Drinker* de la Formación Morrison, Norteamérica, con el que estaría estrechamente relacionado.[5] Igualmente, Galton encuentra al diente muy parecido a de *Drinker* y *Nanosaurus* en su revisión de 2006.[6]

Referencias

1. Thulborn, Richard A. (1973). «Teeth of ornithischian dinosaurs from the Upper Jurassic of Portugal, with description of a hypsilophodontid (*Phyllodon henkeli* gen. et sp. nov.) from the Guimarota lignite.». *Memória Serivoços Geológicos de Portugal (Nova Série)* **22**: 89-134.
2. Galton, Peter M. (1983). «The cranial anatomy of *Dryosaurus*, a hypsilophodontid dinosaur from the Upper Jurassic of North America and East Africa, with a review of hypsilophodontids from the Upper Jurassic of North America». *Geologica et Palaeontologica* **17**: 207-243.
3. Sues, Hans-Dieter; Norman, David B. (1990). «Hypsilophodontidae, *Tenontosaurus*, Dryosauridae». En Weishampel, David B.; Dodson, Peter; and Osmólska, Halszka (eds.), ed. *The Dinosauria* (1st edición). Berkeley: University of California Press. pp. 498-509. ISBN 0-520-06727-4.
4. Norman, David B.; Sues, Hans-Dieter; Witmer, Larry M.; Coria, Rodolfo A. (2004). «Basal Ornithopoda». En Weishampel, David B.; Dodson, Peter; and Osmólska, Halszka (eds.), ed. *The Dinosauria* (2nd edición). Berkeley: University of California Press. pp. 393-412. ISBN 0-520-24209-2.
5. Rauhut, Oliver W.M. (2001). «Herbivorous dinosaurs from the Late Jurassic (Kimmeridgian) of Guimarota, Portugal». *Proceedings of the Geologists' Association* **112**: 275-283.
6. Galton, Peter M. (2006). «Teeth of ornithischian dinosaurs (mostly Ornithopoda) from the Morrison Formation (Upper Jurassic) of the western United States». En Carpenter, Kenneth (ed.), ed. *Horns and Beaks: Ceratopsian and Ornithopod Dinosaurs*. Bloomington and Indianapolis: Indiana University Press. pp. 17-47. ISBN 0-253-34817-X.

Véase también

- Anexo: Géneros válidos de dinosaurios

Enlaces externos

- Portal:Dinosaurios. Contenido relacionado con **Dinosaurios**.
- Wikispecies tiene un artículo sobre **Phyllodon**.
- Wikimedia Commons alberga una categoría multimedia sobre **Phyllodon**.
- Pilodón dentro de Ornithopoda en The Thescelsossaurus (https://web.archive.org/web/20070817043110/http://www.users.qwest.net/~jstweet1/ornithopoda.htm) (en inglés)
- Significado y pronunciación del nombre (https://web.archive.org/web/20111110211906/http://www.dinosauria.com/dml/names/dinop.htm) (en inglés)

Obtenido de «https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Phyllodon&oldid=126528265»

Esta página se editó por última vez el 30 may 2020 a las 22:35.

El texto está disponible bajo la Licencia Creative Commons Atribución Compartir Igual 3.0; pueden aplicarse cláusulas adicionales. Al usar este sitio, usted acepta nuestros términos de uso y nuestra política de privacidad.
Wikipedia® es una marca registrada de la Fundación Wikimedia, Inc., una organización sin ánimo de lucro.